

0 esinor RT30

10 RAISONS DE POIDS POUR LE CHOISIR

JUSQU'À
50%
D'ÉCONOMIE

1 Le seule qui économise en halogénures métalliques

Le ballast RT30 d'ESINOR SYSTÈMES est un ballast spécialement indiqué pour l'économie de lampes d'halogénures métalliques de type céramique.

3 Uniformité chromatique

Le réducteur PWM se charge d'ajuster la tension de la lampe et de la maintenir constante aux alentours des 100V garantissant de cette façon l'uniformité chromatique.

5 Monitoring de 7 paramètres de l'équipement

Le RT30 monitorise: communication OK, anomalies du starter de la lampe, anomalies intermittentes, position (on/off), dernière instruction reçue, position réduite et lampe usée.

7 Puissance ajustable selon les besoins

Il permet d'utiliser des niveaux de puissance inférieurs avec l'économie qui en découle, en maintenant la capacité d'augmenter la puissance sans avoir à changer de lampe.

9 Contrôle de puissance et démarrage progressif

Le contrôle de la puissance permet de réaliser un démarrage progressif en dessous de la puissance nominale en éliminant les pics de consommation et la consommation de réactive.

2 Stabilisateur de la tension d'alimentation

Le circuit PFC constitue un élément stabilisateur de la tension d'alimentation de l'équipement qui corrige les fluctuations de la tension du réseau.

4 Communication à distance par le propre réseau électrique

La communication avec le contrôleur de tête se fait à travers le réseau électrique. De plus, le micro-contrôleur monitorise l'état du ballast.

6 Localisation dans le luminaire grâce à sa taille réduite

Grâce à l'emploi du starter externe et à la taille du RT30, il est possible de le placer à l'intérieur du propre luminaire, même en luminaires de design de type ornemental.

8 Lampes avec un 30% de vie utile supplémentaire

Le contrôle du starter intelligent RT30 minimise le stress de la lampe et augmente la vie utile de celle-ci de 30% et la protège de détériorations prématurées.

10 Jusqu'à 50% d'économie

Il permet une réduction de jusqu'à 50% dans la consommation d'énergie par rapport à un ballast conventionnel électromagnétique. Votre facture s'en verra allégée.

0 esinor

Depuis 1985, chez ESINOR nous avons un objectif: la gestion efficace de l'énergie en nous spécialisant avec succès dans la conception, la fabrication et l'installation de systèmes de gestion et d'économie d'énergie pour les réseaux d'éclairage et les infrastructures publiques.

La situation actuelle mondiale et la demande chaque jour plus exigeante de la société, nous obligent à dessiner et à lancer sur le marché de nouveaux systèmes en matière d'économie et de gestion optimum d'énergie.

Notre investissement en R-D et le pari constant pour l'innovation sont à l'origine de nos produits et de notre position de leader sur le marché avec des outils de pointe et uniques en terme d'économie d'énergie.

Votre confiance et celle d'un grand nombre d'organismes publics et privés, à niveau national, représente notre force et consolide notre trajectoire de croissance.

0 esinor

RT30

Ballast électronique de puissance programmable: de 70 à 400W HM

RT30: ballast électronique pour halogénures métalliques de puissance réglable.

L'économie d'énergie en halogénures métalliques est possible.



RT30

Ballast RT30 (70, 100, 150 W)



Starter RT30-IGN

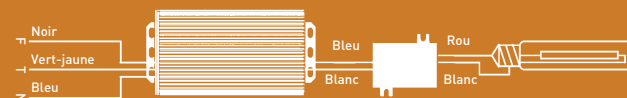
Ballast RT30 (250, 400 W)

0 esinor

Nous sommes les seuls à l'avoir réussi: 50% d'économie en halogénures métalliques.

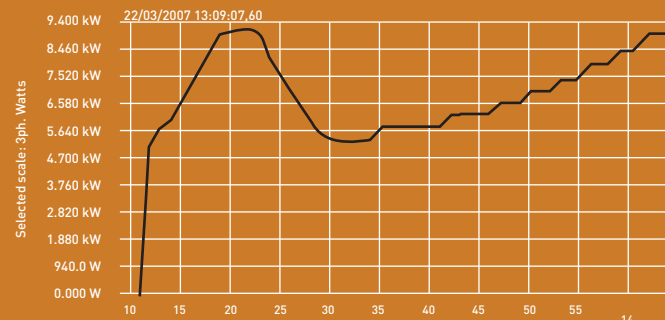
Ballast électronique de faible puissance: 70, 100, 150 W

Diagramme de connexion



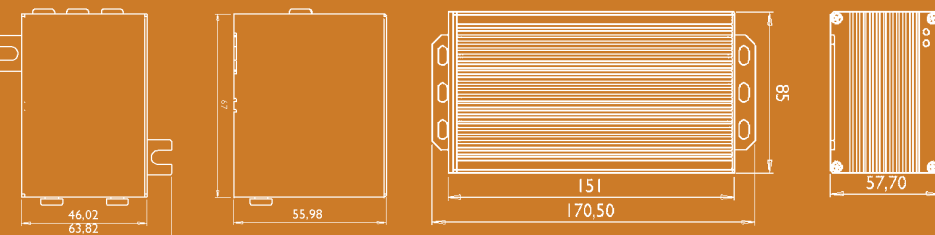
Comportement

Total Records: 13054
Recording Rate: 1 min
Start date: 12/03/2007
Start time: 11:31:59.08
Stop date: 23/03/2007
Stop time: 09:17:52.60



5 min/div horizontal
940.0 W/div vertical
Zoom level 3/10

Dimensions



Caractéristiques générales du ballast RT30 de faible puissance (70, 100 et 150W)

Dimensions:	(ballast électronique) 151 x 85 x 57,7	(starter) 46,02 x 67 x 55,98
Poids:	626g	284g
Température:	-20 à 60°C	
Température de la carcasse:	90°C	
Humidité:	5 à 95% sans condensation	
EMC:	EN61000-3-2	
Télécontrôle:	communication à distance à travers PLM	

Entrée

Tension:	190 à 250VAC		
Fréquence:	50Hz		
Harmoniques:	répond à la norme EN61000-3-2 interne à travers fusible		
Protection de courant:	>0,98		
Facteur de puissance:	>0,98		
Puissance ^[1] :	73W	104W	156W
Courant:	0,31A	0,45A	0,67A
Rendement:	>95%		

Sortie

Tension du starter:	>4,5kV
Fréquence:	signal carré de 110Hz
Dimming ^[2] :	9 niveaux entre 50% et 100% de la puissance
Distance lampe ^[3] :	<1m
EMC:	EN61000-3-2

[1]. La puissance consommée augmente de 4W lorsque le ballast se communique en mode PLM.
[2]. Pour des lampes de HM le dimming s'effectue entre 60 et 100% de la puissance nominale.
[3]. La distance maximum du ballast électronique au starter est de 16m.
La distance maximum du starter à la lampe est de 1m.

Ballast électronique de forte puissance: 250 et 400W

Caractéristiques générales du ballast RT30 de forte puissance (250 et 400W)

Dimensions:	(250W) 134,2 x 123,3 x 70	(400W) 160,2 x 123,3 x 70
Poids:	902g	1220g
Température:	-20 à 60°C	
Température de la carcasse:	90°C	
Humidité:	5 à 95% sans condensation	
EMC:	EN61000-3-2	
Télécontrôle:	communication à distance à travers PLM	

Entrée

Tension:	190 à 250VAC	
Fréquence:	50Hz	
Harmoniques:	répond à la norme EN61000-3-2 interne à travers fusible	
Protection de courant:	>0,98	
Facteur de puissance:	>0,98	
Puissance ^[1] :	260W	416W
Courant:	1,12A	1,81A
Rendement:	>95%	

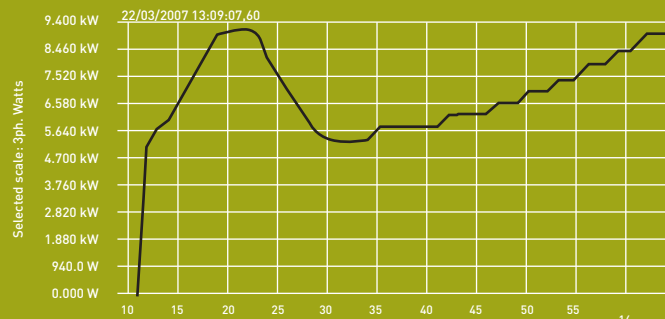
Sortie

Tension du starter:	>4,5kV
Fréquence:	signal carré entre 30 et 60kHz
Dimming:	9 niveaux entre 60% et 100% de la puissance
Distance lampe:	<1m
EMC:	EN61000-3-2

[1]. La puissance consommée augmente de 4W lorsque le ballast se communique en mode PLM.

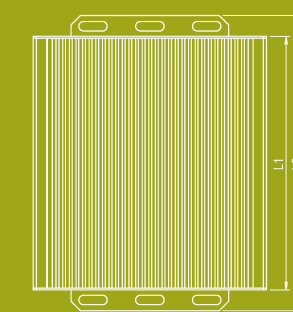
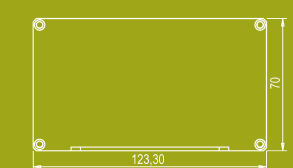
Comportement

Total Records: 13054
Recording Rate: 1 min
Start date: 12/03/2007
Start time: 11:31:59.08
Stop date: 23/03/2007
Stop time: 09:17:52.60



5 min/div horizontal
940.0 W/div vertical
Zoom level 3/10

Dimensions



	250W	400W
L1	134,20	160,2
L2	156,20	182,2

Diagramme de connexion

